

“UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA”

FACULTAD DE INGENIERÍA

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE
INGENIERÍA CIVIL**



TITULO:

**“ESTUDIO ECONÓMICO - TÉCNICO COMPARATIVO
ENTRE LOSA CON PLACA COLABORANTE Y LOSA
ALIGERADA CONVENCIONAL”**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO CIVIL**

TESISTAS:

Bach. CALDERON VILLANUEVA, JOSE LUIS

Bach. MORALES MAJIPO, ROBERTH HANS

ASESOR:

Ing. LÓPEZ CARRANZA, ATILIO RUBÉN

NUEVO CHIMBOTE - PERÚ

2011

RESUMEN.

La comparación de los sistemas de losa aligerada convencional y losa con placa colaborante, se da con la necesidad de dar a conocer dos formas de construcción de losas y evaluar cuál de estos sistemas es más eficiente, eficaz y adecuado, para ser utilizado, según las necesidades. Todo lo anterior tomando como punto de comparación el costo de cada sistema.

Por medio de los análisis de costos unitarios de cada sistema se obtendrá el costo directo de cada uno de ellos. Esto debido a que el costo se puede utilizar como parámetro de comparación representativo de cuál es más conveniente para ser utilizado, siempre y cuando las necesidades técnicas y requerimientos estructurales así lo permitan.